DC-4 Digitalkamera
Bedienungsanleitung

Inhaltsverzeichnis

1. Vorab Information

Vielen Dank für den Kauf der DC-4 Digitalkamera. Wir empfehlen Ihnen, diese Bedienungsanleitung vor Inbetriebnahme des Gerätes zu lesen und die Vorkehrungen zu beachten.

Mit dieser Digitalkamera haben Sie die Möglichkeit zu fotografieren oder diese als Webcam einzusetzen.

Die Kamera ist mit einem 8 x16 Mb SDRAM-Speicher und einen SD/MMC Speicherkarten-Slot ausgestattet. Sie können die Speicherkapazität mit einer handelsüblichen SD- oder MMC-Karte (8 – 512 MB) erweitern. Im Lieferumfang ist keine Speicherkarte enthalten. Über ein USB-Kabel können Sie die Kamera mit einem Computer verbinden. Automatisch erkennt der Computer die Kamera und ermöglicht es, die gespeicherten Bilder auf dem PC zu kopieren oder herunter zu laden.

2. Sicherheitshinweis

1) Lesen Sie bitte die gesamte Bedienungsanleitung, bevor Sie die Kamera in Betrieb nehmen. Bewahren Sie die Bedienungsanleitung gut auf. Bevor Sie die Kamera in Betrieb nehmen, machen Sie einige Probeaufnahmen, um alle Kamera-Funktionen zu testen. Der Hersteller haftet nicht für Verluste aufgrund einer Fehlfunktion der Kamera.
2) Um optimale Leistung und erhöhte Batterielebensdauer zu gewährleisten, empfehlen wir die Verwendung von 3 AAA-Batterien (1,5 V). Die Verwendung falscher Batterien kann zum Auslaufen von Batterieflüssigkeit sowie zu Explosionen, Bränden und Verletzungen führen. Bitte prüfen Sie vor dem Einlegen der Batterien die Polarität. Legen Sie die Batterien entsprechend der Abbildung am Batteriefach ein. Entfernen Sie die Batterien, wenn Sie die Kamera über einen längeren Zeitraum nicht benutzen. Falls Batterieflüssigkeit in das Batteriefach ausläuft, reinigen Sie es und legen neue Batterien ein.
3) Bitte beachten Sie: Bevor Sie die Batterien wechseln, übertragen Sie bitte alle im 8 x 16 Mb SDRAM-Speicher gespeicherten Bilder auf Ihren PC oder tauschen Sie die Batterien innerhalb von 20 Sekunden aus. Ansonsten gehen die ge-

speicherten Bilder verloren. Prüfen Sie die Stromversorgung der Digitalkamera oder setzen Sie neue Batterien ein, bevor Sie diese benutzen, damit die gespeicherten Bilder nicht verloren gehen. Gespeicherte Aufnahmen auf einer SD/MMC-Karte gehen während des Batteriewechsels nicht verloren.

3. Lieferumfang

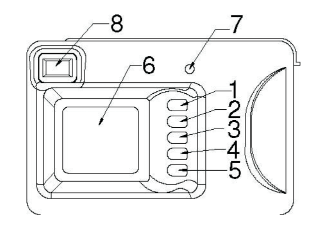
1. Digitalkamera
2. Bedienungsanleitung
3. Software-CD
4. USB-Kabel

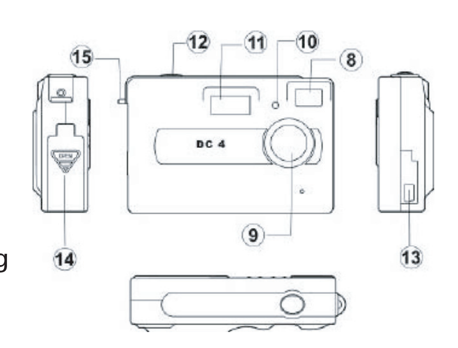
4. PC-Kompatibilität

1. Prozessor: 486/66MHz oder höher
2. RAM: 64MB oder mehr
3. Monitor: 800 x 600 oder höher, 24bit oder höher
4. MS Windows 98 (Second Edition)\ MS Windows ME\ MS Windows 2000\ MS Windows XP
5. USB-Anschluss und USB-Kabel, CD-Laufwerk

5. Übersicht

1. Menü ein/ aus Taste
2. Aufwärts Taste
3. Abwärts + Blitz ein/ aus Taste
4. Bildschirm ein/ aus Taste
5. Vorschau / Untermenü
6. Display (Bildschirm)
7. Blitzlicht aufladen
8. Sucher
9. Linse
10. Betriebsanzeige
11. Blitz
12. Auslöser
13. USB Anschluss
14. Batteriefach
15. Trageschlaufenhalterung





6. Software-Installation

Legen Sie die mitgelieferte Software-CD in das Computer-Laufwerk ein. Folgender Installationsassistent auf der CD-Rom wird automatisch gestartet:

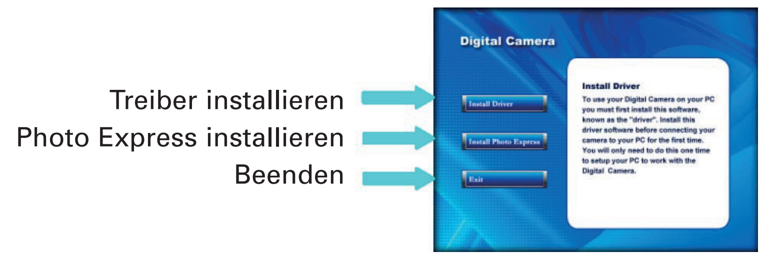


Photo Express installieren:
Klicken Sie auf <Install Photo Express> und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Installation abzuschließen.

Treiber-Installation:
Klicken Sie auf <Install Driver> und folgen Sie den Anweisungen, um die Installation abzuschließen.
Bitte starten Sie den PC nach erfolgreicher Installation des Treibers erneut.

7. Kamera Einstellungen

Kamera einschalten:
Halten Sie die „Menü/ein/aus"-Taste für eine Sekunde gedrückt, um die Kamera einzuschalten. Ist die Kamera eingeschaltet – stehen Ihnen alle Kamerafunktionen zur Verfügung.

Kamera ausschalten:
Die Kamera schaltet sich automatisch aus, wenn sie für 1 Minute nicht benutzt wird. Halten Sie die „Menü/ein/aus"-Taste für 3 Sekunden gedrückt, um die Kamera manuell auszuschalten. Es ertönt ein akustisches Signal und die Kamera schaltet sich aus.

Bilder aufnehmen
1. Schalten Sie die Kamera ein.
2. Erfassen Sie ein Motiv mit Hilfe des Kameradisplays. Halten Sie die Kamera beim Fotografieren ruhig. Unzureichende Beleuchtung führt zu mangelhaften Bildern oder Fehlaufnahmen.
3. Drücken Sie auf den „Auslöser", um das Bild aufzunehmen. Zwei Signaltöne zeigen an, dass die Aufnahme

erfolgt ist. Die angezeigte Bildnummer erhöht sich automatisch auf dem Bildschirm nach jedem aufgenommen Bild.

- Wenn beispielsweise beim Einschalten der Kamera die Zahl 000 angezeigt wird, erscheint nach Aufnahme des ersten Fotos die Zahl 001.
- Der Hinweis „FUL“ auf dem Bildschirm zeigt einen vollen Speicher an.

A Menü-Einblendung

Drücken Sie einmal die „Menü/ein/aus”-Taste und auf dem Display erscheint die Bildauflösung und die Anzahl der gespeicherten Bilder.



Selbstauslöser einstellen:

Ihre Kamera ist mit einem Selbstauslöser ausgerüstet, der es erlaubt, Aufnahmen mit einer 10-Sekunden Zeitverzögerung aufzunehmen. Um den Selbstauslöser zu aktivieren, drücken Sie die „Menü/ein/aus”-Taste zwei Mal und anschließend sofort den „Auslöser“. Das Bild wird nach 10 Sekunden automatisch aufgenommen.

Video-Modus (AVI) einstellen:



Um den Video-Modus zu aktivieren, drücken Sie die „Menü/ein/aus"-Taste drei Mal und betätigen Sie anschließend sofort den „Auslöser". Ein AVI-Symbol erscheint in der linken unteren Ecke des Displays. Um weitere Videos aufzunehmen, wiederholen Sie bitte diesen Vorgang.

Video-Modus (AVI) beenden:

Zum Beenden des Videos drücken Sie den „Auslöser" erneut. Der Videoclip hört automatisch auf, wenn der Speicher voll ist. Videos können bis maximal einer Länge von 1 Minute aufgenommen werden.

Serienbild-Funktion einstellen:



Wenn Sie die „Menü/ein/aus"-Taste ein viertes Mal drücken und dann den „Auslöser" betätigen, werden drei VGA-Fotos hintereinander aufgenommen. Die Aufnahme wird durch ein akustisches Signal angezeigt.

Bitte beachten Sie: Bei Inaktivität kehrt die Kamera nach 5 Sekunden automatisch in den Vorschau-Modus zurück.

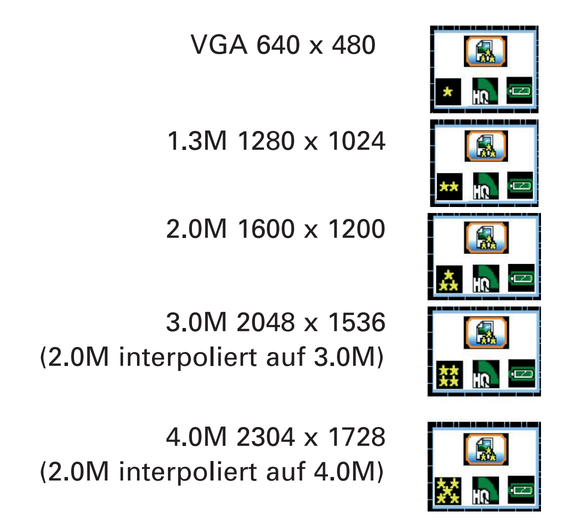
B Untermenü-Anzeige

Drücken Sie auf „Vorschau” (Preview), um das Untermenü anzuzeigen.

Bildauflösung einstellen:

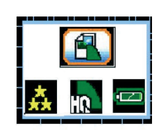
Drücken Sie die Tasten „Menü/ein/aus” und „Vorschau”, um das Symbol für die Bildauflösung anzuzeigen.

Wählen Sie die gewünschte Bildauflösung mit der „Auf-oder Abwärtstaste“ aus. Durch Drücken des „Auslösers“ wird Ihre Auswahl bestätigt.

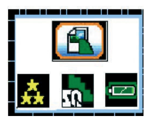


Komprimierungsrate ändern:
Drücken Sie zunächst die „Menü/ein/aus" und „Vorschau" Tasten, um in das Untermenü zu gelangen. Danach drücken Sie erneut die Taste „Menü/ein/aus", um das Komprimierungssymbol anzuzeigen. Ihre gewünschte Komprimierungsrate wählen Sie mit den „Auf-und Abwärtstasten" aus. Bestätigen Sie Ihre Wahl durch Drücken des Vorschau-Buttons.

Ohne Komprimierung



Komprimierungs-Modus



Frequenz (50/60 Hz) ändern:
In amerikanischen/ asiatischen Ländern stellen Sie die Frequenz auf 60 Hz, in Europa auf 50 Hz. Zunächst drücken Sie die Tasten „Menü/ein/aus” und „Vorschau”, um in das Untermenü zu gelangen. Um das 50/60 Hz-Symbol anzuzeigen, drücken Sie danach erneut die „Menü/ein/aus”-Taste. Wählen Sie die Frequenz mit den „Auf- und Abwärtstasten“ aus und bestätigen Sie Ihre Wahl durch Drücken des „Vorschau“-Buttons.

60 Hz Frequenz



50 Hz Frequenz



Bitte beachten Sie:
Drücken Sie nach der Änderung auf „Vorschau“, um in den Vorschau-Modus zurückzukehren.

Änderung der U-disk- und Webcam-Funktionen: Drücken Sie zunächst die Tasten „Menü/ein/aus" und „Vorschau", um in das Untermenü zu gelangen. Um das U-disk-/Webcam-Symbol anzuzeigen, drücken Sie danach erneut die „Menü/ein/aus"-Taste. Wählen Sie den U-disk- oder Webcam-Modus mit den „Auf-und Abwärtstasten" aus und bestätigen Sie Ihre Wahl durch Drücken des „Vorschau"-Buttons.

U-disk-Modus



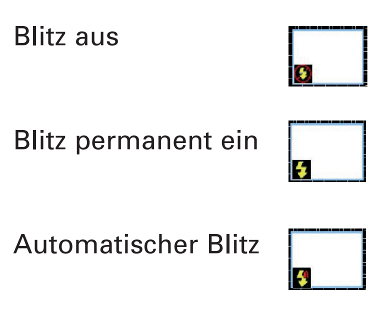
Webcam-Modus



Bitte beachten Sie:
Lassen Sie die Kamera nach Auswahl des Webcam-Modus eingeschaltet und schließen Sie diese an Ihren PC an. Wird die Kamera nach der Änderung ausgeschaltet, wechselt die Kamera wieder in den U-disk-Modus.

C Blitzlicht einstellen:

Drücken Sie die „Abwärtstaste“, um den Blitz ein- oder auszuschalten.



Bitte beachten Sie:
Bei geringer Batterieleistung wird das automatische Blitzlicht nicht unterstützt.

D Bilder ansehen/Dia-Show:

Drücken Sie auf „Vorschau” und zeigen Sie die auf der Kamera gespeicherten Bilder mit Hilfe der „Auf- und Abwärtstasten“ an. Drücken Sie „Vorschau” und anschließend den „Auslöser“, um die die Bilder automatisch in einer Dia-Show anzeigen zu lassen (3 Sekunden pro Bild). Drücken Sie nochmals auf „Vorschau”, um in den Vorschau-Modus zurückzukehren.

E Bilder löschen:

Drücken Sie auf „Vorschau”, um ein aufgenommenes Bild anzuzeigen und drücken anschließend auf „Menü/ein/aus” Taste, um in den Löschmodus zu gelangen. Drücken Sie erneut auf die „Menü/ein/aus” Taste, um zwischen den Modi „Alle Bilder löschen” und „Aktuelles Bild löschen” zu wechseln.

Bildschirm-Darstellung „Alle Bilder löschen”:
DEL ALL Y/N , Y = Ja, N = Nein

Bildschirm-Darstellung „Aktuelles Bild löschen”:
DEL Y/N , Y = Ja, N = Nein



Wechseln Sie mit Hilfe der „Auf-und Abwärtstasten“ zwischen „Ja” und „Nein” und bestätigen Sie Ihre Auswahl (löschen oder nicht löschen) mit Hilfe des „Auslösers“.

F Batterie einlegen/ Speicherkarte einlegen

Zum Öffnen des Batteriefachs schieben Sie den Riegel zur Seite. Legen Sie drei 1,5 V LR03 Alkaline-Batterien ein und stecken Sie die SD-oder MMC-Speicherkarte ein. Achten Sie darauf, die Batterien entsprechend der Abbildung auf dem Boden des Batteriefachs einzulegen.
SD-Speicherkartenstatus: Schließen Sie das Batteriefach und drücken Sie auf „Menü/ein/aus”. Daraufhin wird eines der beiden unten abgebildeten Menüs eingeblendet:

Beschreibbar:



Schreibgeschützt:



Tipp: Mit Hilfe dieser Funktion können Sie die Kompatibilität einer Speicherkarte beim Kauf testen. Wenn Sie eine neue Karte eingesteckt haben und das rechte Bild angezeigt wird, drücken Sie auf den „Auslöser“, um die Karte zu formatieren.

G Ladezustand der Batterien prüfen

Überprüfen Sie vor dem Aufnehmen von Bildern / Videoclips den Ladezustand der Batterien:



Voll Niedrig Nicht ausreichend Fast leer

Bitte beachten Sie:
Wenn das Symbol “Fast leer” blinkt, schaltet sich die Kamera nach 5 Sekunden automatisch ab.

8. Bilder/Videos auf den PC übertragen

Bitte beachten Sie: Vor dem Übertragen von Bildern/Videos muss die Software von der CD installiert werden. Die Bilder können Sie auf Ihrem PC speichern und mit einer Software bearbeiten oder ausdrucken.

1) Schalten Sie die Kamera ein. Schließen Sie die Kamera mit dem USB-Kabel an den Computer an. Im Display Ihrer Kamera wird das abgebildete Symbol angezeigt.



2) Bitte klicken Sie auf das Arbeitsplatz-Symbol auf Ihrem Desktop. Ein neues tragbares Speichermedium wird angezeigt. Klicken Sie auf das entsprechende Symbol. Es erscheint ein Ordner, in dem alle auf der Kamera gespeicherten Bilder und Videoclips abgelegt sind.

3) Sie können die Bilder/Videos aus diesem Ordner herunterladen oder kopieren.

9. Nutzung der Kamera als Webcam

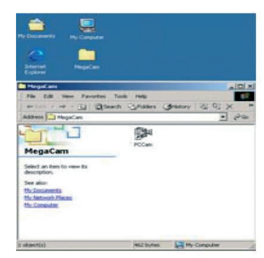
Bitte beachten Sie:
Bevor Sie die Webcam-Funktion nutzen, legen Sie bitte die Software-CD in Ihren Computer ein und installieren Sie den Kamera-Treiber auf Ihrem PC (siehe Kapitel 6 – Software Installation).

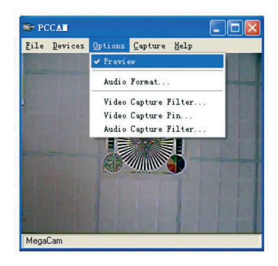
Schalten Sie Ihre Kamera in den Webcam-Modus (Kapitel 7 - Änderung der U-disk- und Webcam-Funktion) und verbinden Sie die Kamera über das USB-Kabel mit Ihrem Computer, um die Webcam-Funktion zu nutzen.

Tipp: Wenn die Kamera ausgeschaltet ist, drücken Sie auf den „Auslöser“ und schließen Sie die Kamera an den Computer an. In diesem Fall schaltet die Kamera automatisch in den Webcam-Modus.

1) Kamerafunktion (das aufgenommene Bild wird auf dem Bildschirm dargestellt)

Klicken Sie auf das „Megacam“-Symbol auf Ihrem Bildschirm und klicken Sie anschließend doppelt auf „PCCam.exe“ (Abb.1). Wählen Sie die Option „Preview“ (Abb.2).





2) Internet-Konferenzschaltung

Die DC-4 Digitalkamera kann zur Internet-Konferenzschaltung genutzt werden. Befolgen Sie hierzu die nachstehenden Schritte:

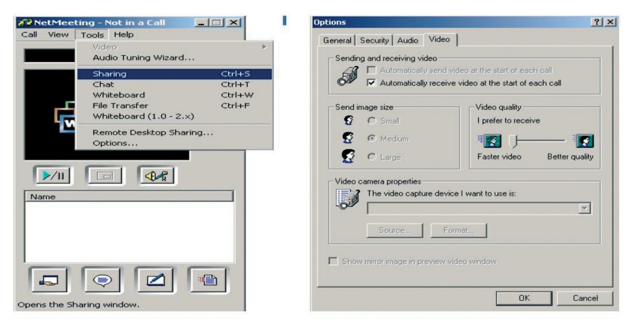
a) Schließen Sie die Kamera mit einem USB-Kabel an Ihren PC an.

b) Starten Sie Microsoft Netmeeting.

c) Geben Sie die IP-Adresse Ihres Gesprächspartners an.

Bitte beachten Sie: Das Programm der Kamerafunktion (PCCam.exe) muss deaktiviert sein!

Wählen Sie: [tool]\[chat]



(MS-Netmeeting ist Bestandteil Ihres Microsoft Betriebssystems)

10.Technische Daten

Bildauflösung:
4.0M 2304 x 1728 interpoliert
3.1M 2048 x 1536 interpoliert
2.0M 1600 x 1200
1.3M 1280 x 1024
300K 640 x 480

Interner Speicher: 8 x 16Mb (SDRAM)

Externer Speicher (optional): SD oder MMC-Karte (8 – 512 MB)

Bildauflösung: (Speicher 8 x 16 Mb SDRAM)
4.0M 2304 x 1728: 9-11 normale Bilder, 14-16 kompr. Bilder
3.1M 2048 x 1536: 12-14 normale Bilder, 18-20 kompr. Bilder
2.0M 1600 x 1200: 20-22 normale Bilder, 29-31 kompr. Bilder
1.3M 1280 x 1024: 35-37 normale Bilder, 51-53 kompr. Bilder
300K 640 x 480: 142-147 normale Bilder, 205-210 kompr. Bilder

Bilder: Einzelbild, Selbstauslöser, Serienbild (3 Bilder in Serie)

Weißabgleich/ Belichtung: Automatisch

Web-Cam: 10 fps (VGA), 25 fps (QVGA)

Verschlussgeschwindigkeit: 1/6 – 1/5000 Sek.

Abschaltzeit: 60 Sekunden

Blitzfunktion: Automatisch, immer, aus

Stromversorgung: 3 AAA-Batterien (1,5V), USB (5V)

Schnittstelle: USB 1.1

Betriebstemperatur: 0 – 40° C

11. Support Information

Support-Service für Treiber, Firmware oder Bedienungsanleitung: www.plawa.de

Support-Service für Garantie, Garantie-Austausch und Produkt-Hotline:

handyservice
Abt. Digital Camera
Waltersweierweg 5
77652 Offenburg

Hotline: 07 81-9 17 23 83

E-mail: info@handy-service.de